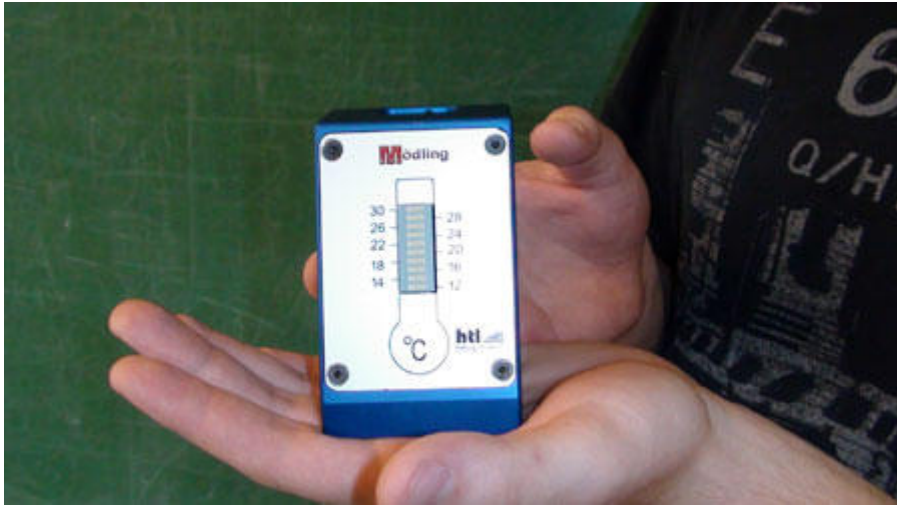


NÖN-ONLINE:

IMST - Innovationen Machen Schulen Top



Seit Beginn des Schuljahres arbeiten Schüler der HTL-Möding der Abteilungen Mechatronik und Wirtschaftsingenieurwesen an einem Projekt namens „Innovationen Machen Schulen Top“. Dabei wird ein Produkt von der Planung bis zur Endfertigung entwickelt.

Unterstützt werden sie dabei von Herrn FL. Horst Konstanzer und weiteren Lehrkräften.



IMST Projekt

Sinn und Zweck des Projekts, das vom BMUKK organisatorisch und finanziell unterstützt wird, ist es, fächer- und abteilungsübergreifend eine bessere Kommunikation zwischen Lehrern und Lehrern, zwischen Lehrern und Schülern, aber auch zwischen Schülern und Schülern zu schaffen und ein Produkt von der Planung bis zur Endfertigung herzustellen und letztendlich wirksam zu präsentieren.

Dieses Projekt stellt eine Verknüpfung von Fachpraxis und Fachtheorie auf Basis Produkt und Prozessorientierung dar. Herrn FL. Konstanzers erste Aufgabe war es, ein Team aus Lehrern und Schülern zu bilden. Das Projektteam wurde anschließend in weitere Teilprojektgruppen, welche jeweils von einem Lehrer geführt werden, untergliedert. So wurden Gruppen für die Projektplanung, die Konstruktion, die Elektronik-Entwicklung, die Elektronik-Fertigung, die Produktionsplanung, die CNC-Fertigung und die Präsentation eines Temperaturmessgerätes mit LED-Anzeige gebildet.

Jedes Team musste wie in einem kleinen Unternehmen an den regelmäßig stattfindenden Sitzungen teilnehmen, wo die Fortschritte des Projekts, aber auch Schwierigkeiten bezüglich Koordination, Ablauf und notwendige Korrekturen bei der Zeitplanung, Kostenkalkulation, Designentwurf und Herstellung besprochen wurden.